

Los escáneres 3D portátiles de grado de metrología

HandySCAN 3D

Serie BLACK



La línea HandySCAN 3D™ es el estándar de la industria en escáneres 3D portátiles de grado de metrología y es una tecnología patentada probada y de confianza. Optimizados para satisfacer las necesidades de los profesionales en diseño, de la fabricación y la metrología. La serie de productos BLACK ofrece la forma más efectiva y confiable de adquirir mediciones exactas en 3D de objetos físicos en cualquier lugar.

Portátil, preciso y fácil de usar, la serie HandySCAN 3D | BLACK ofrece una velocidad incomparable que permite realizar mediciones de alta calidad. Representa la herramienta ideal para las aplicaciones de control de calidad y desarrollo de productos, ya que tiene un desempeño sin importar los cambios del entorno o el movimiento de las piezas.



Prueba de aceptación confiable
Laboratorio acreditado
ISO 17025

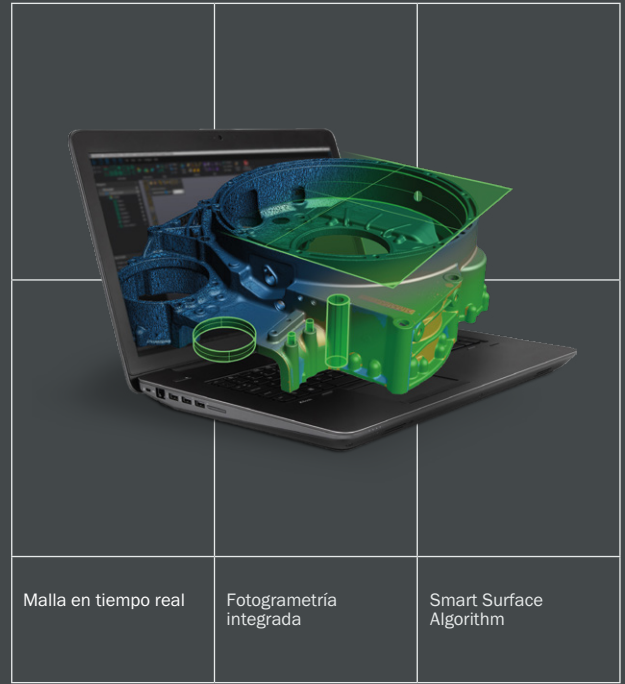
Fabricado en Norteamérica
Los escáneres 3D portátiles más utilizados y de mayor precisión

Reparaciones y servicio al cliente en todo el mundo

Software potente e intuitivo para una experiencia de usuario óptima

VXelements es una potente plataforma de software 3D integrada que funciona en completa sinergia con toda la flota de dispositivos de medición 3D de Creaform. Con VXelements, tanto la adquisición de datos 3D como el postratamiento y el análisis tienen lugar en la misma interfaz intuitiva para garantizar una experiencia de usuario óptima, una interacción perfecta con el dispositivo y el menor tiempo posible para obtener una malla, un modelo 3D o un informe de inspección.

Todos los equipos de medición de Creaform incluyen módulos de adquisición, que proporcionan visualización en tiempo real y producen una mejor calidad de datos de mediciones 3D, haciendo que los resultados sean independientes del usuario y maximizando el rendimiento del dispositivo. Los módulos de aplicación están disponibles como complementos para procesar y optimizar los datos de digitalización 3D para diversas aplicaciones, incluyendo la creación de gemelos digitales, el desarrollo de productos, la ingeniería inversa, la inspección y el seguimiento.







Malla en tiempo real

Fotogrametría integrada

Smart Surface Algorithm

Especificaciones técnicas

| | HandySCAN BLACK™ Elite | HandySCAN BLACK+™ Elite |
|--|--|---|
| EXACTITUD | | 0,025 mm |
| EXACTITUD VOLUMÉTRICA (en función del tamaño de la pieza) | 0,020 mm + 0,040 mm/m | 0,020 mm + 0,040 mm/m 0,020 mm + 0,015 mm/m ⁽¹⁾ |
| PRUEBA DE ACEPTACIÓN ⁽²⁾ | Con base en VDI/VDE 2634 parte 3 | Con base en la norma VDI/VDE 2634 parte 3 e ISO 10360 |
| CAPACIDADES DE MEDICIÓN (a una distancia de trabajo de 0,3 m) | | |
|  Pasador | | 0,750 mm |
|  Orificio | | 1,250 mm |
|  Desnivel | | 0,025 mm |
|  Pared | | 0,500 mm |
| FUENTE DE LUZ ⁽³⁾ | 22 líneas láser azules (+ 1 línea extra) | 30 líneas láser azules (+ 1 línea extra) |
| DISTANCIA DE TRABAJO | 200–450 mm | 200–750 mm |
| RANGO DE TAMAÑO DE LAS PIEZAS (recomendado) | | 0,05–4 m |
| PESO | | 0,94 kg |

(1) Rendimiento obtenido con las barras de escala incluidas en el Accu+ Kit.

(2) Pruebas de rendimiento realizadas en los laboratorios de calibración acreditados ISO/IEC 17025 de Creaform.

(3) Clase de láser: 2M (seguro para los ojos).



Para disfrutar de una experiencia inigualable, conéctese con nosotros en la oficina más cercana situada en España.

creaform3d.com



Distribuidor autorizado

CREAFORM / **AMETEK**